

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011863

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B25J9/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B25J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 568 816 A (CASLER, JR. ET AL) 4 February 1986 (1986-02-04)	1,4-12
Y	column 2, line 35 - column 3, line 40 column 5, line 5 - column 6, line 10 column 7, line 18 - column 8, line 32 column 9, line 64 - line 68	15,16
X	WO 00/45229 A (GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION) 3 August 2000 (2000-08-03)	1,2,8, 11-14
Y	page 3, line 5 - line 26 page 8, line 5 - page 13, line 3	15,16
X	US 4 954 762 A (MIYAKE ET AL) 4 September 1990 (1990-09-04)	1-3,8, 10-12
	column 7, line 30 - column 11, line 52 column 14, line 30 - column 18, line 42 column 22, line 16 - line 41	
	----- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 September 2005

Date of mailing of the international search report

14/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Prokopiou, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011863

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/064116 A (BRAINTECH CANADA, INC; HABIBI, BABAK; PESCARU, SIMONA) 7 August 2003 (2003-08-07) page 10, line 10 - page 15, line 17 -----	1,11-13
X	EP 1 345 099 A (TECMEDIC GMBH; VMT BILDVERARBEITUNGSSYSTEME GMBH) 17 September 2003 (2003-09-17) claims 1-5; figure 1.2 -----	1,7,8, 11-13

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011863

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 4568816	A	04-02-1986	FR	2544889 A1		26-10-1984
			JP	60037273 A		26-02-1985
WO 0045229	A	03-08-2000	AU	3350400 A		18-08-2000
			WO	0045229 A1		03-08-2000
			US	6278906 B1		21-08-2001
US 4954762	A	04-09-1990	JP	2202606 A		10-08-1990
			JP	2786225 B2		13-08-1998
			DE	69032185 D1		07-05-1998
			DE	69032185 T2		29-10-1998
			EP	0381185 A2		08-08-1990
WO 03064116	A	07-08-2003	CA	2369845 A1		31-07-2003
			WO	03064116 A2		07-08-2003
			EP	1472052 A2		03-11-2004
			JP	2005515910 T		02-06-2005
			US	2003144765 A1		31-07-2003
			US	2004172164 A1		02-09-2004
EP 1345099	A	17-09-2003	DE	10235905 A1		18-09-2003
			EP	1345099 A2		17-09-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011863

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 B25J9/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B25J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 568 816 A (CASLER, JR. ET AL) 4. Februar 1986 (1986-02-04)	1,4-12
Y	Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 40 Spalte 5, Zeile 5 - Spalte 6, Zeile 10 Spalte 7, Zeile 18 - Spalte 8, Zeile 32 Spalte 9, Zeile 64 - Zeile 68	15,16
X	WO 00/45229 A (GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION) 3. August 2000 (2000-08-03)	1,2,8, 11-14
Y	Seite 3, Zeile 5 - Zeile 26 Seite 8, Zeile 5 - Seite 13, Zeile 3	15,16
X	US 4 954 762 A (MIYAKE ET AL) 4. September 1990 (1990-09-04)	1-3,8, 10-12
	Spalte 7, Zeile 30 - Spalte 11, Zeile 52 Spalte 14, Zeile 30 - Spalte 18, Zeile 42 Spalte 22, Zeile 16 - Zeile 41	
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
  - \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
  - \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
  - \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
  - \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
  - \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
  - \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
  - \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
  - \*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. September 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Prokopiou, P

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011863

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	WO 03/064116 A (BRAINTECH CANADA, INC; HABIBI, BABAK; PESCARU, SIMONA) 7. August 2003 (2003-08-07) Seite 10, Zeile 10 - Seite 15, Zeile 17 -----	1,11-13
X	EP 1 345 099 A (TECMEDIC GMBH; VMT BILDVERARBEITUNGSSYSTEME GMBH) 17. September 2003 (2003-09-17) Ansprüche 1-5; Abbildung 1.2 -----	1,7,8, 11-13

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011863

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4568816	A	04-02-1986	FR 2544889 A1	26-10-1984
			JP 60037273 A	26-02-1985
WO 0045229	A	03-08-2000	AU 3350400 A	18-08-2000
			WO 0045229 A1	03-08-2000
			US 6278906 B1	21-08-2001
US 4954762	A	04-09-1990	JP 2202606 A	10-08-1990
			JP 2786225 B2	13-08-1998
			DE 69032185 D1	07-05-1998
			DE 69032185 T2	29-10-1998
			EP 0381185 A2	08-08-1990
WO 03064116	A	07-08-2003	CA 2369845 A1	31-07-2003
			WO 03064116 A2	07-08-2003
			EP 1472052 A2	03-11-2004
			JP 2005515910 T	02-06-2005
			US 2003144765 A1	31-07-2003
			US 2004172164 A1	02-09-2004
EP 1345099	A	17-09-2003	DE 10235905 A1	18-09-2003
			EP 1345099 A2	17-09-2003